

**Об утверждении лесосеменного районирования**

Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 19 марта 2012 года № 25-02-02/110. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 апреля 2012 года № 7581.

      В соответствии с подпунктом 18-6) пункта 1 статьи 13 Лесного Кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года, **ПРИКАЗЫВАЮ**:

      1. Утвердить прилагаемое лесосеменное районирование.

      2. Комитету лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (Нысанбаев Е.Н.) обеспечить в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан и его официальное опубликование в средствах массовой информации.

      3. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

|  |  |
| --- | --- |
| И. о. Министра | Е. Аман |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждено приказом и. о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 19 марта 2012 года № 25-02-02/110 |

**Лесосеменное районирование**  
**1. Общие положения**

      1. Настоящее лесосеменное районирование разработано в соответствии с подпунктом 18-6) пункта 1 статьи 13 Лесного Кодекса Республики Казахстан.

      2. В настоящем лесосеменном районировании используются следующие понятия:

      1) лесосеменное районирование – разделение ареала древесной породы на части (лесосеменные районы) однородные по природным условиям и генотипическому составу популяций и характеризующиеся определенными лесохозяйственными особенностями, которые обусловливают общее направление по организации лесного семеноводства и использованию однородного по наследственным свойствам семенного и посадочного материала.

      Лесосеменные районы в ряде случаев разделены на подрайоны – территории, характеризующиеся более однородными лесорастительными условиями и генотипическим составом популяций;

      2) местные семена – семена, заготовленные в пределах лесосеменного района;

      3) инорайонные семена - семена из других лесосеменных районов.

      3. Для каждого лесосеменного района (подрайона) семена заготавливают в популяциях определенного эколого-географического происхождения. Предпочтение отдается семенам местных популяций наиболее адаптированных к природным условиям данного района.

      4. Лесосеменное районирование осуществляется раздельно по породам, что связано с различиями в географическом распространении, экологическими особенностями и характером внутривидовой изменчивости главных лесообразующих пород.

**2 Лесосеменное районирование основных лесообразующих пород**

      5. Районирование лесных семян основных лесообразующих пород осуществляется согласно приложению к настоящему лесосеменному районированию, в котором территории лесосеменных районов привязаны к территориям лесохозяйственных организаций.

      6. В целях упорядочения и облегчения определения лесосеменного района каждому району присвоен порядковый номер.

      7. В равнинных областях переброска семян допускается в любых направлениях по территории всего лесосеменного района без учета определенных расстояний от места происхождения. В горных районах, в связи с изменением условий местопроизрастания в зависимости от высоты местности, перемещение семян осуществляется в пределах 200-400 метров по вертикали от места их заготовки.

      8. Потребление инорайонных семян на особо охраняемых природных территориях, включенных в указанное приложение, допускается в пределах 10-15 %.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к лесосеменному районированию |

**Районирование лесных семян основных лесообразующих пород**

      Сноска. Приложение – в редакции приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 05.12.2022 № 729 (вводится в действие по истечении десяти календарного дня после дня его первого официального опубликования).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лесосеменные районы | | | Потребители семян | Лесосеменные районы – заготовители семян | | |
| № | наименование района | наименование подрайона | Область – ЛХО | № | Наименование района | Область – ЛХО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Сосна обыкновенная – Pinus silvestris L. | | | | | | |
| 1 | Северо-Казахстанский | - |  | 1 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – Мамлютское ГУЛХ, Пресновское ГУЛХ, Аккайынское ГУЛХ |
| 2 | Костанайский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Узункульское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ |
| 3 | Кокшетау - Мунчактинский | Акмолинская – ГНПП "Кокшетау", Больше-Тюктинское ГУЛХ, Маралдинское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Сандыктавское УПЛХ, Кокшетауский ЛСЦ |
| 67\* | Зауральский лесостепной | Курганская – Просветский ЛХ; Челябинская – Чебаркульский ЛХ |
| 2 | Костанайский | - | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Камышенское ГУЛХ, Михайловское ГУЛХ, Пригородное ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Тарановское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ, Узункольское ГУЛХ, Усаковское, Наурзумский ГПЗ | 2 | Костанайский | Костанайская – все ГУЛХ |
| 4 | Баяно-Каркаралинский южномелкосопочный | Карагандинская – Каркаралинский ГНПП |
| 8 | Прииртышско-Кулундинский | Восточно-Казахстанская – ГЛПР "Семей Орманы"; Павлодарская – ГЛПР "Ертiс Орманы" |
| 21 б\* | Средне-Волжский | Татарстан – Бугульминский |
| 23 \* | Оренбургский | Оренбургская – Бузулукский ЛХ |
| 67 \* | Зауральский лесостепной | Курганская – Просветский ЛХ; Челябинская – Чебаркульский ЛХ |
| 68 \* | Зауральский степной | Оренбургская – Кваркенский ЛХ, Адамовский ЛХ; Челябинская – Анненский ЛХ, Миасский ЛХ; Курганская – Звериноголовский ЛХ |
| 3 | Кокшетау-Мунчактинский |  | Акмолинская – все ОЛХ | 3 | Кокшетау-Мунчактинский | Акмолинская – все ГУЛХ кроме Ерементауского ГУЛХ, Степногорского ГУЛХ |
| 4 | Баяно-Каркаралинский | Карагандинская – Каркаралинский ГНПП |
| 2 | Костанайский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Михайловское ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ |
| 8 | Прииртышско- Кулундинский | Восточно-Казахстанская – Бородулихинский, Канонерский, Букебаевский филиалы ГЛПР "Семей Орманы"; Павлодарская – ГЛПР "Ертiс Орманы" |
| 67 \* | Зауральский лесостепной | Курганская – Просветский ЛХ, Шатровский ЛХ; Челябинская – Чебаркульский ЛХ |
| 68 \* | Зауральский степной | Курганская – Звериноголовский ЛХ; Челябинская – Миасский ЛХ |
| 70\* | Алтайский низкогорный | Алтайский край – Алтайский ЛХ |
| 4 | Баяно- Каркаралинский |  | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Карагандинское ГУЛХ, Кувское ГУЛХ, Темиртауское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ; Павлодарская – "Баян-Аульский" ГНПП | 4 | Баяно- Каркаралинский мелкосопочный | Карагандинская – Каркаралинский ГНПП, Кувское ГУЛХ |
| 3 | Кокшетау-Мунчактинский | Акмолинская – Кенесское ГУЛХ, Красноборское ГУЛХ, Маралдинское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Сандыктауское УПЛХ, Кокшетауский ЛСЦ |
| 5 | Калбинский |  | Восточно-Казахстанская – Асу-Булакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ | 5 | Калбинский | Восточно-Казахстанская – Асу-Булакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ |
| 8 | Прииртышско- Кулундинский | Восточно-Казахстанская – ГЛПР "Семей Орманы"; Павлодарская – ГЛПР "Ертiс Орманы" |
| 6 | Катон- Карагайский |  | Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП | 6 | Катон-Карагайский | Восточно-Казахстанская – Катон-Карагайский ГНПП |
| 7 | Риддерский |  | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ | 7 | Риддерский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ |
| 8 | Прииртышско-Кулундинский |  | Восточно-Казахстанская – филиалы ГЛПР "Семей Орманы" - Бегеневский ГУЛХ, Бородулихинский ГУЛХ, Букебаевский ГУЛХ, Долонский, Жанасемейский ГУЛХ, Канонерский ГУЛХ, Морозовский ГУЛХ, Новошульбинский ГУЛХ, Семипалатинский ГУЛХ | 8 | Прииртышско-Кулундинский | Восточно-Казахстанская – все филиалы ГЛПР "Семей Орманы" кроме Жарминского ГУЛХ, Иртышского ГУЛХ; Павлодарская – ГЛПР "Ертiс Орманы" |
| 69 а\* | Верхнеобский а) Присалаирский | Алтайский край – Ключевской ЛХ, Степно-Михайловский ЛХ, Ракитовский ЛХ, Партизанский ЛХ, Тополинский ЛХ, Озеро-Кузнецкий ЛХ, Лебяжинский ЛХ, Волчихинский ЛХ |
| Павлодарская – филиалы ГЛПР "Ертiс Орманы" - Бескарагайский ГУЛХ, Шалдайский ГУЛХ | 2 | Костанайский | Костанайская – все ГУЛХ кроме, Камышенского ГУЛХ, Пригородного ГУЛХ, Тарановского ГУЛХ и Наурзумского ГПЗ |
| 58\* | Южно-Ангарский а) Канско-Бирюсинский | Красноярский край – Канский ЛХ |
| 67\* | Зауральский лесостепной | Челябинская – Чебаркульский ЛХ |
| 3 | Кокшетау- Мунчактинский | Акмолинская – Отрадненское ГУЛХ, ГУЛХ "Акколь", Маралдинское ГУЛХ |
| Актюбинская – Больше-Барсукское ГУЛХ, Уилское ГУЛХ | 2 | Костанайский | Костанайская – Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ |
| Сосна кедровая сибирская (кедр сибирский) Pinus sibirica Du Tour | | | | | | |
| 9 | Кузнецко-северо-Алтайский | б) Горно- черневой, 700-1000 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ | 21 б\* | Северо-Саянский, горно-таежно- черневой, 750-1100 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) Восточно-Казахстанская (с-в) |
| в) Горно- таежный, 1000-1300 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ | 21 в\* | Северо-Саянский, горно-таежный, 1100-1400 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) Восточно-Казахстан-ская (с-в) |
| г) Субальпийский подгольцовый 1300-(1400)- 1600 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ | 21 г\* | Северо-Саянский, субальпийско - горно-таежный, 1400-1700 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) |
| 10 | Алтайский (центральный и южный) | а) Горно-таежный, 900-1300 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ | 22 а\* | Саянский (центральный), горно-таежный, 900-1300 (1400) м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) |
| б) Субальпийско-горно-таежный, 1300-1700 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – "Катон- Карагайский" ГНПП, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ | 22 б\* | Саянский (центральный), подгольцово- горно-таежный, 1300 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) |
| в) Подгольцовый 1700-2100 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская –  "Катон-Карагайский" ГНПП, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ | 22 б\* | Саянский (центральный), подгольцово-горно-таежный, 1300 м над уровнем моря | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю-з) |
| Лиственница сибирская Larix sibirica Ldb. | | | | | | |
| 11 | Зайсанский |  | Восточно- Казахстанская – Зайсанское ГУЛХ (в лесной зоне от 1600-1650 до 1900-1950 м над уровнем моря) | 11 | Зайсанский | Восточно-Казахстанская – Зайсанское ГУЛХ (от 1600-1650 до 1900-1950 м над уровнем моря) |
| Восточно-Казахстанская – Зайсанское ГУЛХ в лесной зоне от 1900-1950 до 2200-2300 м над уровнем моря | 11 | Зайсанский | Восточно-Казахстанская – Зайсанское ГУЛХ (от 1900-1950 до 2200-2300 м над уровнем моря) |
| 12 | Южно- Алтайский | а. Верхне- Бухтар- минский | Восточно-Казахстанская – "Катон- Карагайский" ГНПП, Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1000-1150 до 1300-1350 м над уровнем моря | 12 | Южно-Алтайский а) Верхнее- Бухтарминский | Восточно-Казахстанская – Катон-Карагайский ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (в лесной зоне от 1000 до 1350 м над уровнем моря) |
| 20 б\* | Южно-Ангарский б) Удинско-Окинский | Иркутская – Вихоревский ЛХ |
| 13а | Алтайский, а) Горно- лесостепной, 700-1000 м над уровнем моря | Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1000-1150 до 1300-1350 м над уровнем моря | 28а\* | Джидинский, а) Горно-лесо-степной, 700-1000 м над уровнем моря | Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21в\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Горно-таежный, 900-1200 м над уровнем моря | Красноярский край – Октябрьский ЛХ, Бирикчульский ЛХ |
| 21г\* (ч) | г) Горно-таежно- подгольцовый, 1200-1500 м над уровнем моря |
| Восточно- Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1350 до 1650 м над уровнем моря | 12 | Южно-Алтайский, а) Верхне- Бухтарминский | Восточно- Казахстанская – Катон-Карагайский ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (в лесной зоне от 1350 до 1650 м над уровнем моря) |
| 20б\* | Южно-Ангарский, б) Удинско-Окинский | Иркутская – Вихоревский ЛХ; Алтайский – Чемальский ЛХ |
| 28а\* | Джидинский, а) Горно- лесостепной | Бурятия – Закаменский ЛХ; Красноярский край – Октябрьский ЛХ, Бирикчульский ЛХ |
| Восточно- Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1650 до 1900 м над уровнем моря | 12а | Южно-Алтайский, а) Верхне- Бухтарминский | Восточно- Казахстанская – Катон-Карагайский ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (с) – в лесной зоне от 1650 до 1900 м над уровнем моря |
| 12 б | Южно-Алтайский, б) Маркакольский | Восточно-Казахстанская – Курчумское ГУЛХ, Большенарымское ГУЛХ (в), Маркакольское ГУЛХ (ю) в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря |
| Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Маркакольское ГУЛХ (севернее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1900 до 2150 м над уровнем моря | 12а | Южно-Алтайский, а) Верхне- Бухтарминский | Восточно- Казахстанская – Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (с) – в лесной зоне от 1900 до 2150 м над уровнем моря |
| 12б | Южно-Алтайский, б) Маркакольский | Восточно-Казахстанская – Курчумское ГУЛХ, Большенарымское ГУЛХ (в), Маркакольское ГУЛХ (ю) в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря |
| б. Маркакольский | Восточно- Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (южнее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря | 12 | Южно-Алтайский,  а) Верхне-Бухтарминский | Восточно-Казахстанская – Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (с) – в лесной зоне от 1000 до 1350 м над уровнем моря |
| Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (южнее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря | 12 | Южно-Алтайский, б) Маркакольский | Восточно-Казахстанская – Курчумское ГУЛХ, Большенарымское ГУЛХ (в), Маркакольское ГУЛХ (ю) в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря |
| б. Маркакольский | Восточно- Казахстанская – Большенарымское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ (южнее линии Солдатово – Владимировка) – в лесной зоне от 1750 до 2100 м над уровнем моря | 12а | Южно-Алтайский, а) Верхне- Бухтарминский | Восточно-Казахстанская – Катон-Карагайский" ГНПП (в), Маркакольское ГУЛХ (с) – в лесной зоне от 1000 до 1350 м над уровнем моря |
| 12б | Южно-Алтайский, б) Маркакольский | Восточно- Казахстанская – Курчумское ГУЛХ, Большенарымское ГУЛХ (в), Маркакольское ГУЛХ (ю) в лесной зоне от 1350 до 1750 м над уровнем моря |
| 13 | Алтайский | а) Горно- лесостепной, 700-1000 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Усть- Каменогорское ГУЛХ, Мало-Убинское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ | 20 б\* | Южно-Ангарский, б) Удинско-Окинский | Иркутская – Вихоревский ЛХ |
| 13а | Алтайский, а) Горно- лесо-степной, 700-1000 м над уровнем моря | Восточно-Казахстан - ская (с-в) Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| 28а\* | Джидинский, а) Горно- лесо-степной, 700-1000 м над уровнем моря | Республика Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21б\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Горно- лесостепной, 700-900 м над уровнем моря | Красноярский край – Октябрьский ЛХ, Бирикчульский ЛХ |
| б) Горно- таежный, 1000-1300 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ, Мало-Убинское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ | 13а | Алтайский, а) Горно-лесо- степной, 700-1000 м над уровнем моря | Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| 13б | Алтайский, б) Горно-таежный, 1000-1300 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская (св), Алтайский край (ю), |
| 28а\* | Джидинский, а) Горно-лесо-степной, 700-1000 м над уровнем моря | Республика Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21в\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Горно- таежный, 900-1200 м над уровнем моря | Красноярский край – Бирикчульский ЛХ, Октябрьский ЛХ |
| в) Горно- таежный, 1300-1600 м над уровнем моря | Восточно- Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Мало-Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ | 13в | Алтайский, в) Горно- таежный, 1300-1600 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская (св),  Алтайский край (ю),  Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| 28 б, в\* | Джидинский, б) Горно-таежный, 1000-1300 м над уровнем моря в) Горно- таежный, 1300-1600 м над ур. м | Республика Бурятия (ю)  Республика Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21 в\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Горно-таежный, 900-1200 м над уровнем моря | Красноярский край – Бирикчульский ЛХ, Октябрьский ЛХ |
| г) Горно- таежно- подгольцовый, 1600-1900 м над уровнем моря | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ | 13в | Алтайский, в) Горно- таежный, 1300-1600 м над уровнем моря | Восточно- Казахстанская (св), Алтайский край – Чемальский ЛХ |
| 28 в\* | Джидинский, в) Горно-таежный, 1300-1600 м над ур. м | Республика Бурятия – Закаменский ЛХ |
| 21 г\* | Салаиро-Кузнецкий, г) Горно-таежно- подгольцовый, 1200-1500 м над уровнем моря | Красноярский край – Бирикчульский ЛХ, Октябрьский ЛХ |
| Пихта сибирская Abies sibirica Ldb | | | | | | |
| 14 | Рудно- Алтайский северо- восточный |  | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (юв), Мало-Убинское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ (св), Зыряновское ГУЛХ (с), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) в лесной зоне от 1000-1200 до 1400-1500 м над уровнем моря | 14 | Рудно-Алтайский северо-восточный | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (юв), Пихтовское ГУЛХ (св), Зыряновское ГУЛХ (с), Катон-Карагайский ГНПП (сз) до 1200 м над уровнем моря |
| 15 | Рудно-Алтайский северный | а) Синюшинско- Голушинский | Восточно-Казахстанская –  Мало- Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ (с), Черемшанское ГУЛХ (в) от 1000-1200 до 1400-1500 м над уровнем моря | 15а | Рудно-Алтайский северный, а) Синюшинско- Голушинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (с), Черемшанское ГУЛХ (в) от 1000-1200 до 1400-1500 м над уровнем моря |
| 15б | Рудно-Алтайский северный, б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (з), Зыряновское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – междуречье р. Ульбы и р. Сержихи – на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть- Каменогорского ГУЛХ и Пихтовского ГУЛХ от 600 до 900 м над уровнем моря |
| 17 | Рудно-Алтайский, восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), Катон-Карагайский – до 700 м над уровнем моря |
| 4 б\* | Вятско-Камский, б) Средне-Камский | Пермская – Ильинский ЛХ |
| 13 б\* | Средне-Зауральский, б) Равнинный | Свердловская – Тавдинский ЛХ |
| 19\* | Северо-Алтайский | Алтайский край – Чемальски ЛХ |
| 18 а, б\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Северо-Салаирский б) Салаиро-Кузнецкий | Новосибирская – Маслянинский ЛХ, Тогучинский ЛХ Алтайский край – Залесовский ЛХ; Кемеровская – Пермяковский ЛХ |
| б) Уба- Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Мало- Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – крайняя часть по долине реки Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря | 15 б | Рудно-Алтайский северный, б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Мало- Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – крайняя часть по долине реки Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть- Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 18 б\* | Салаиро-Кузнецкий, б) Салаиро-Кузнецкий | Кемеровская – Пермяковский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 19\* | Североалтайский | Алтайский край – Чемальский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 4 б\* | Вятско-Камский, б) Средне-Камский | Пермская – Ильинский ЛХ |
| 13 б\* | Средне-Зауральский, б) Равнинный | Свердловская – Тавдинский ЛХ |
| Восточно-Казахстанская – Мало-Убинское ГУЛХ, Риддерское (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское (св) – крайняя часть по долине р. Убы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ на 900-1200 м над уровнем моря | 15 | Рудно-Алтайский, б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Мало- Убинское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское (ГУЛХ св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – крайняя часть по долине р. Убы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ от 600 до 1200 м над уровнем моря |
| 17 | Рудно-Алтайский, восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю) до 900 м над уровнем моря |
| 4 а, б\* | Вятско-Камский, а) Верхнее-Камский б) Средне-Камский | Пермская – Яйвинский ЛХ Пермская – Ильинский ЛХ |
| 13 б\* | Средне-Зауральский, б) Равнинный | Свердловская – Тавдинский ЛХ |
| 18 а\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Северо-Салаирский | Новосибирская – Маслянинский ЛХ, Тогучинский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 19\* | Североалтайский | Алтайский край – Чемальский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 16 | Рудно- Алтайский западный |  | Восточно-Казахстанская – Верх-Убинское ГУЛХ (юз), Черемшанское ГУЛХ (юз), Усть-Каменогорское ГУЛХ, от 400 до 1000 м над уровнем моря | 16 | Рудно-Алтайский, западный | Восточно-Казахстанская – Верх- Убинское ГУЛХ (юз), Черемшанское (юз), Усть-Каменогорское ГУЛХ, от 400 до 1000 м над уровнем моря |
| 15 | Рудно-Алтайский северный б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) по долине р. Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 17 | Рудно- Алтайский восточный |  | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) до 600-700 м над уровнем моря | 17 | Рудно-Алтайский восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), Катон-Карагайский ГНПП (сз) до 600-700 м над уровнем моря |
| 18а\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Северо-Салаирский | Новосибирская – Маслянинский ЛХ, Тогучинский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 19\* | Североалтайский | Алтайский край – Чемальский ЛХ до 900 м над уровнем моря |
| Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) от 700 до 900 м над уровнем моря | 17 | Рудно-Алтайский восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), Катон-Карагайский ГНПП (сз) от 400 до 900 м над уровнем моря |
| 4а\* | Вятско-Камский, а) Верхнее-Камский | Пермская – Яйвинский ЛХ |
| 4 б\* | б) Средне-Камский | Пермская – Ильинский ЛХ |
| Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) от 700 до 900 м над уровнем моря | 13 б\* | Средне-Зауральский, б) Равнинный | Свердловская – Тавдинский |
| 15 | Рудно-Алтайский северный б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – крайняя часть по долине р. Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря |
|  | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (сз) от 900 до 1500 м над уровнем моря | 17 | Рудно-Алтайский восточный | Восточно-Казахстанская – Пихтовское ГУЛХ (юв), Зыряновское ГУЛХ (ю), "Катон-Карагайский" ГНПП (св) до 1200 м над уровнем моря |
| 18 | Рудно-Алтайский центральный котловинный | а) Бело-Убинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (котловина) Пихтовское ГУЛХ (Бутаковское лесничество) п/б р. Ульбы от 900-1000 до 1300-1500 м над уровнем моря | 18а | Рудно-Алтайский центральный котловинный а) Бело-Убинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (котловина) Пихтовское ГУЛХ, (Бутаковское лесничество) п/б р. Ульбы до 1000-1200 м над уровнем моря |
| б) Риддерский | Восточно- Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (наиболее нижняя часть котловины у г. Риддер и по р. Ульба до поселка Бутаково) от 500 до 900 м над уровнем моря | 18 б | Рудно-Алтайский центральный котловинный б) Риддерский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ: район г. Риддер и депрессия от р. Ульба до п. Бутаково от 500 до 900 м над уровнем моря |
| 15 б | Рудно-Алтайский северный б) Уба-Ульбинский | Восточно-Казахстанская – Риддерское ГУЛХ (з), Черемшанское ГУЛХ (св), Верх-Убинское ГУЛХ (св) – по долине р. Убы, междуречье р. Ульбы и р. Сержихи на стыке Черемшанского ГУЛХ, Усть- Каменогорского ГУЛХ, Пихтовского ГУЛХ до 900 м над уровнем моря |
| 19 | Жонгарский |  | Алматинская – Талдыкорганское ГУЛХ, Лепсинское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ Алматинский ЛСЦ | 19 | Жонгарский | Алматинская – Талдыкорганское ГУЛХ, Лепсинское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ |
| Ель сибирская Picea abovata Ldb | | | | | | |
| 20 | Алтайский | - | Восточно-Казахстанская – "Катон-Карагайский" ГНПП, Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ | 47\* | Саянский | Красноярский край (ю-в), Иркутская (ю) Бурятия (юз) |
| Ель Шренка Picea schrenkiana F. et M. | | | | | | |
| 21 | Жонгарский | а) Северо-Жонгарский | Алматинская – Алакольское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ | 22 а, б | Северотяньшанский, а) Кетменьский, б) Центрально- Заилийский | Алматинская (в, ю) |
| Алматинская – Лепсинское, Саркандское | 21 б | Жонгарский, б) Южно-Жонгарский | Алматинская (ю-в) |
| Талдыкорганское | 21 а | Жонгарский, а) Северо- Жонгарский | Алматинская (с-в) |
| б) Южно- Жонгарский | Алматинская – Талдыкорганское ГУЛХ, Жаркентское ГУЛХ | 22 а, б | Северотяньшанский, а) Кетменьский, б) Центрально- Заилийский | Алматинская (в, ю, юв) |
| 22 в, г | Северотяньшанский, в) Северо- Кунгейский, г) Ююжно- Кунгейский | Иссык-Кульская (с, ц) |
| 22 д, е | Северотяньшанский, д) Терскейский, е) Киргизский | Бишкекская (ц) |
| 21 б | Жонгарский, б) Южно- Жонгарский | Алматинская (ю-в) |
| 22 | Северо- тяньшанский | а) Кетменьский, | Алматинская – Кегенское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ | 22 б, в | Северотяньшанский, б) Центрально- Заилийский, в) Северо- Кунгейский | Алматинская (ю, ю-в, в), Иссык-Кульская (ц) |
| б) Центрально- Заилийский | Алматинская – "Иле-Алатауский" ГНПП, Каскеленское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ | 22 а, в | Северотяньшанский, а) Кетменьский, в) Северо- Кунгейский | Алматинская (ю, ю-в, в), Иссык-Кульская (ц) |
| 22 б, д | Северотяньшанский, б) Центрально-Заилийский,  д) Терскейский | Алматинская (ю, ю-в, в), Иссык-Кульская (ц) |
| в) Северо- Кунгейский | Алматинская – Кегенское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ | 22 а,б,в | Северотяньшанский, а) Кетменьский, б) Центрально- Заилийский,  в) Северо-Кунгейский | Алматинская (в, ю), Алматинская (ю-в) |
| д) Терскей- ский | Алматинская – Нарынкольское ГУЛХ | 22 а,б,в,д | Северотяньшанский, а) Кетменьский, б) Центрально-Заилийский, в) Северо-Кунгейский, д) Терскейский | Алматинская (в, ю, ю-в), Иссык-Кульская (ц) |
| Береза повислая (бородавчатая) Betula pendula Roth (B. Verrucosa Ehrk.) | | | | | | |
| 23 | Северо- Казахстанский |  | Северо-Казахстанская – ГУЛХ Акан-Саре, Аккайынское ГУЛХ, Булаевское ГУЛХ, Есильское ГУЛХ, Жамбылское ГУЛХ, Мамлютское ГУЛХ, Орлиногорское ГУЛХ, Петропавловское ГУЛХ, Пресновское ГУЛХ, Сергеевское ГУЛХ, Соколовское ГУЛХ, Кондратовский ЛП | 23 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская –все ГУЛХ |
| 24 | Костанайский а) Зауральско-Убаганский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Михайловское ГУЛХ, Камышинское ГУЛХ, Узункольское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ, Усаковское ГУЛХ |
| 26 б | Мелкосопочный б) Центрально-Мелкосопочный | Акмолинская–Больше- Тюктинское ГУЛХ, ГУЛХ "Букпа", Маралдинское ГУЛХ, Сандыктауское, ГНПП "Кокшетау"; Курганская (юв); Омская |
| 24 | Костанайский | а) Зауральско- Убаганский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Боровское ГУЛХ, Михайловское ГУЛХ, Камышинское ГУЛХ, Узункольское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ, Усаковское ГУЛХ | 24 а | Костанайский а) Зауральско-Убаганский | Костанайская – все ГУЛХ кроме Басаманского ГУЛХ и Семиозерного ГУЛХ |
| 23 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ; Курганская (ю), Челябинская (ю) |
| б) Абуго- Торгайский | Костанайская – Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ | 24 а,б | Костанайский а) Зауральско-Убаганский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ |
| б) Абуго-Торгайский | Костанайская – Аракарагайское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ |
| 26 д | Мелкосопочный д) Южно-окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ |
| 25 | Прииртышско- Кулундинский | а) Северо-Павлодарский | Павлодарская – Максимо-Горьков- ское ГУЛХ, Павлодарское ГУЛХ, Урлютюбское ГУЛХ | 25 | Прииртышско- Кулундинский | Павлодарская – Максимо-Горьковское ГУЛХ, Павлодарское ГУЛХ, Урлютюбское ГУЛХ; Омская; Новосибирская (юз) |
| б) Приир- тышский | Восточно- Казахстанская – филиалы ГЛПР "Семей Орманы" | 25а 25б | Прииртышско- Кулундинский а) Северо- Павлодарский б) Прииртышский | Восточно-Казахстанская – ГЛПР "Семей Орманы" |
| Павлодарская –  филиалы ГЛПР "Ертіс Орманы" | 70 \* | Алтайский низкогорный | Павлодарская – ГЛПР "Ертіс Орманы"; Алтайский край |
| 26 | Мелко-сопочный | а) Северо- мелко- сопочный остепненный | Северо-Казахстанская – Орлиногорское ГУЛХ Акмолинская – ГНПП "Кокшетау" | 26 а, б | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – ГНПП "Кокшетау", все ГУЛХ, Кокшетауский ЛСЦ, кроме Степногорского ГУЛХ, Ерементауского ГУЛХ |
| б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – ГУЛХ "Акколь", ГУЛХ "Барап", Больше-Тюктинское ГУЛХ, ГУЛХ "Букпа", Буландинское ГУЛХ, Красноармейское ГУЛХ, Куйбышевское ГУЛХ, Мало-Тюктинское ГУЛХ, Маралдинское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Сандыктауское УПЛХ, Урумкайское, ГНПП "Бурабай", Кокшетауский ЛСЦ, РГП "Жасыл аймак" | 26 а, б | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – Кокшетауский ЛСЦ, ГНПП "Кокшетау", ГНПП "Бурабай", все ГУЛХ кроме Степногорского ГУЛХ и Ерементауского ГУЛХ |
| 23 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ |
| 24 а | Костанайский а) Зауральско- Убаганский | Костанайская – Узункольское ГУЛХ, Урицкое ГУЛХ |
| в) Ерементауский | Акмолинская – Ерементауское ГУЛХ, Степногорское ГУЛХ | 26 б | Мелкосопочный б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – ГУЛХ "Акколь", Красноборское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Кенское ГУЛХ |
| г) Баяно- Каркаралинский | Павлодарская - "Баян-Аульский" ГНПП | 26 б | Мелкосопочный б) Центрально-мелкосопочный | Акмолинская – ГУЛХ "Акколь", Красноборское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Кенское ГУЛХ |
| Карагандинская – Карагандинское ГУЛХ, Кувское ГУЛХ, Темиртауское ГУЛХ, "Каркаралинский" ГНПП | 26 г | Мелкосопочный, г) Баяно- Каркаралинский | Карагандинская – Карагандинское ГУЛХ, Кувское ГУЛХ, Темиртауское ГУЛХ, Каркаралинский ГНПП |
| 26 д | Мелкосопочный, д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ |
| д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ | 26 д | Мелкосопочный, д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ |
| 27 в | Алтайский, в) Южно- Алтайский, | Восточно- Казахстанская – Больше-Нарымское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ |
| Восточно- Казахстанская – Жарминское ГУЛХ | 24 б | Костанайский б) Абуго- Торгайский | Костанайская – Наурзумский ГПЗ бор Терсек-Карагай |
| е) Окраино- колочный | Актюбинская – Мартукское ГУЛХ | 26 е | Мелкосопочный б) Окраино-колочный | Актюбинская – Мартукское ГУЛХ; Оренбургская (ю) |
| 27 | Алтайский | а) Рудно- алтайский | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское, Усть-Каменогорс- кое ГУЛХ, "Катон-Карагайс- кий" ГНПП | 27 а | Алтайский а) Рудно- Алтайский | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ, Катон-Карагайский ГНПП |
| 28 а | Тянь-Шаньский а) Жонгарский | Алтайский край; Алматинская |
| б) Калбинский | Восточно-Казахстанская – Асубулакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ, Жарминское ГУЛХ | 27 б | Алтайский б) Калбинский | Восточно- Казахстанская |
| в) Южно- алтайский | Восточно-Казахстанская – Больше- Нарымское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, Маркакольское ГУЛХ | 27 б | Алтайский б) Калбинский | Восточно-Казахстанская – Асубулакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ, Жарминское; ГУЛХ Алтайский край (ю) |
| 28 | Тянь- Шаньский | а) Жонгарский | Алматинская – Жонгарское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ, Талдыкорганская ГУЛХ | 28 а, б | Тянь-Шаньский а) Жонгарский б) Заилийский | Алматинская – все ГУЛХ |
| 27 а | Алтайский а) Рудно- Алтайский | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ |
| б) Заилийский | Алматинская – Алакольское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ | 28 а, б | Тянь-Шаньский а) Жонгарский б) Заилийский | Алматинская |
| 27 а | Алтайский а) Рудно- Алтайский | Восточно- Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ, "Катон-Карагайский" ГНПП |
| Береза пушистая Betula pubescens. Ehrh=B alba Z. | | | | | | |
| 29 | Северо-Казахстанский |  | Северо-Казахстанская – ГУЛХ Акан-Саре, Аккайынское ГУЛХ, Булаевское ГУЛХ, Есильское ГУЛХ, Жамбылское ГУЛХ, Мамлютское ГУЛХ, Орлиногорское ГУЛХ, Петропавловское ГУЛХ, Пресновское ГУЛХ, Сергеевское, Соколовское ГУЛХ, Кондратовский ЛП | 29 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ |
| 24 а | Костанайский а) Зауральско- Убаганский | Костанайская – все ГУЛХ кроме Басаманского ГУЛХ и Семиозерного ГУЛХ; Омская, Курганская (юв) |
| 30 а | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный | Акмолинская ГНПП "Кокшетау", ГНПП "Бурабай" |
| 30 | Мелко-сопочный | а) Северо- мелко- сопочный остепненный | Северо-Казахстанская – Орлиногорское ГУЛХ Акмолинская – ГНПП "Кокшетау" | 30 а, б | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный, б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – все ГУЛХ кроме Степногорского ГУЛХ, Ерементауского ГУЛХ |
| 29 | Северо- Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ |
| б) Центрально-мелкосопочный | Акмолинская – ГУЛХ "Акколь", ГУЛХ "Барап", Больше-Тюктинское ГУЛХ, "ГУЛХ Букпа", Буландинское ГУЛХ, Красноборское ГУЛХ, Куйбышевское ГУЛХ, Мало-Тюктинское ГУЛХ, Маралдинское ГУЛХ, Отрадненское ГУЛХ, Сандыктауское ГУЛХ, Урумкайское ГУЛХ, ГНПП "Бурабай", Кокшетауский ЛСЦ РГП "Жасыл аймак" | 30 а, б | Мелкосопочный а) Северо- мелкосопочный остепненный, б) Центрально- мелкосопочный | Акмолинская – все ГУЛХ кроме Степногорского ГУЛХ, Ерементауского ГУЛХ |
| 29 | Северо-Казахстанский | Северо-Казахстанская – все ГУЛХ |
| 31 | Алтайский | а) Рудно- Алтайский | Восточно- Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Усть-Каменогорс- кое ГУЛХ, "Катон-Карагайский" ГНПП | 31 а | Алтайский, а) Рудно- Алтайский | Восточно-Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ; Алтайский край (ю) |
| Береза мелколистная Betula microphylla Bunge = B.kirgisorum Sav-Pinez, B. tianschanica Rupz, B. reznihenkoana (Zitw) Schiseha, B. Alatuvica Museheg. | | | | | | |
| 32 | Костанайский | - | Костанайская – Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ | 24 б | Костанайский б) Абуго- Торгайский | Костанайская – Басаманское ГУЛХ, Семиозерное ГУЛХ, Наурзумский ГПЗ |
| 33 | Мелко-сопочный | г) Баяно- Каркара- линский | Павлодарская – "Баян-Аульский" ГНПП; Карагандинская – Кувское ГУЛХ Каркаралинский" ГНПП | 33г | Мелкосопочный, г) Баяно- Каркаралинский | Павлодарская – Баян-Аульский ГНПП Карагандинская – Каркаралинский ГНПП, Кувское ГУЛХ |
| д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ. Восточно-Казахстанская – Жарминское ГУЛХ | 33 д | Мелкосопочный, д) Южно- окраинный | Карагандинская – Актогайское ГУЛХ, Жанааркинское ГУЛХ, Улытауское ГУЛХ; Восточно-Казахстанская – Жарминское ГУЛХ |
| 33 г | Мелкосопочный, г) Баяно- Каркаралинский | Павлодарская – Баян-Аульский" ГНПП; Карагандинская – Каркаралинский ГНПП, Кувское ГУЛХ |
| е) Окраинно- колочный | Актюбинская – Джурунское ГУЛХ | 33 е | Мелкосопочный, е) Окраинно- колочный | Актюбинская – Джурунское ГУЛХ |
| 34 | Алтайский | б) Калбинский | Восточно-Казахстанская – Асубулакское ГУЛХ, Самарское ГУЛХ, Жарлинское ГУЛХ | 31 а, б | Алтайский, а) Рудно- Алтайский, б) Калбинский | Восточно-Казахстанская – все ГУЛХ кроме Больше- Нарымского ГУЛХ, Зайсанского ГУЛХ, Курчумского ГУЛХ, Маркакольского ГУЛХ; Алтайский кр. (ю); Красноярский край (ю) |
| в) Южно- алтайский | Восточно-Казахстанская – Больше- Нарымское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, Маркакольский ГПЗ | 31 а, б | Алтайский, а) Рудно- Алтайский, б) Калбинский | Восточно-Казахстанская все ГУЛХ, ГНПП, ГПЗ) Алтайский край. (ю), Красноярский край (ю). |
| 35 | Тянь-Шанский | а) Жонгарский | Алматинская – Жонгарское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ, Талды-Корганское ГУЛХ | 35 а, б | Тянь-Шанский а) Жонгарский, б) Заилийский | Алматинская – Жонгарское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ, Талды-Корганское ГУЛХ, Унгентасское ГУЛХ, Нарынкольское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ, Жаркентское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ |
| 33 д | Мелкосопочный, д) южно- окраинный | Восточно-Казахстанская – Жарминское |
| б) Заилийский | Алматинская – Унгентасское ГУЛХ, Нарынкольское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ, Жаркентское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ | 35 а, б | Тянь-Шанский а) Жонгарский, б) Заилийский | Алматинская – Жонгарское ГУЛХ, Саркандское ГУЛХ, Талды-Корганское ГУЛХ, Унгентасское ГУЛХ, Нарынкольское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ, Жаркентское ГУЛХ, Алматинский ЛСЦ |
| Саксаул черный Haloxylon aphyllum | | | | | | |
| 36 | Прибалхашский | а) Южно-Прибалхашский | Алматинская – Баканасское ГУЛХ, Куртинское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ | 36 б | Прибалхашский, б) Верхнее-Илийский | Алматинская – Жаркентское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ) |
| 37 а | Мойынкумский – а) Восточно- Причуйско- Мойынкумский | Жамбылская – Коскудукское ГУЛХ, Мойынкумское ГУЛХ |
| 37 | Мойынкумский | а) Восточно- Причуйско- Мойынкумский | Жамбылская – Коктерекское ГУЛХ, Коскудукское ГУЛХ, Луговское ГУЛХ, Мойынкумское ГУЛХ | 36 б | Прибалхашский, б) Верхнее-Илийский | Алматинская – Жаркентское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ |
| 37 а | Мойынкумский – а) Восточно-Причуйско-Мойынкумский | Жамбылская – Коскудукское ГУЛХ, Мойынкумское ГУЛХ |
| 38 а | Северо- Кызылкумский а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ, Шиелийское ГУЛХ |
| б) Западно- Мойымкумский | Туркестанская – Созакское ГУЛХ | 36 б | Прибалхашский б) Верхнее- Илийский | Алматинская – Жаркентское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ |
| 37 а | Мойынкумский – а) Восточно- Причуйско- Мойынкумский | Жамбылская – Жамбылское ГУЛХ, Коктерекское ГУЛХ, Коскудукское ГУЛХ, Луговское ГУЛХ, Мойынкумское ГУЛХ |
| 37 б | Мойынкумский – б) Западно- Мойымкумский | Туркестанская – Созакское ГУЛХ |
| 38 а | Северо- Кызылкумский а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ,  Сырдаринское ГУЛХ,  Шиелийское ГУЛХ |
| 38 | Северо- Кызылкумский | а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ, Шиелийское ГУЛХ | 38 а | Северо- Кызылкумский а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ,  Сырдаринское ГУЛХ,  Шиелийское ГУЛХ |
| 38 б | Северо-Кызылкумский б) Восточно-Аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ |
| 40 | Прикаспийский | Атырауская – Атырауское ГУЛХ, Индерское ГУЛХ, Курмангазинское ГУЛХ; Мангыстауская – Бейнеуское ГУЛХ, Самское ГУЛХ |
| 41 | Южно-Кызылкумский | Туркестанская – Арысское ГУЛХ, Отрарское ГУЛХ, Шардаринское ГУЛХ |
| б) Восточно-аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ | 36 | Прибалхашский  а) Южно- Прибалхашский | Алматинская – Баканасское ГУЛХ |
| 36 б | Прибалхашский, б) Верхнее-Илийский | Алматинская – Жаркентское ГУЛХ, Уйгурское ГУЛХ, Шелекское ГУЛХ) |
| 37 а | Мойынкумский – а) Восточно- Причуйско-Мойынкумский | Жамбылская –  Жамбылское ГУЛХ,  Коктерекское ГУЛХ,  Коскудукское ГУЛХ,  Луговское ГУЛХ,  Мойынкумское ГУЛХ |
| 37 б | Мойынкумский – б) Западно-Мойымкумский | Туркестанская – Созакское ГУЛХ |
| 38 а | Северо- Кызылкумский а) Северный | Кызылординская – Жанакорганское ГУЛХ, Жалагашское ГУЛХ, Кармакчинское ГУЛХ, Кызылординское ГУЛХ,  Сырдаринское ГУЛХ,  Шиелийское ГУЛХ |
| 38 б | Северо-Кызылкумский б) Восточно-Аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ |
| 40 | Прикаспийский | Атырауская – Атырауское ГУЛХ, Индерское ГУЛХ, Курмангазинское ГУЛХ; Мангыстауская – Бейнеуское ГУЛХ, Самское ГУЛХ |
| 41 | Южно-Кызылкумский | Туркестанская – Арысское ГУЛХ, Отрарское ГУЛХ, Шардаринское ГУЛХ |
|  | Прибалхашский | ГПР "Иле-Балхаш" |
|  | Узбекистанский | Бухарская (с); Джизакская |
| 39 | Северо- Аральский |  | Актюбинская – Уилское ГУЛХ, Больше- Барсукское ГУЛХ | 38 б | Северо-Кызылкумский б) Восточно-Аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ |
| 39 | Северо-Аральский | Актюбинская – Больше-Барсукское ГУЛХ, Уилское ГУЛХ |
| 40 | Прикаспийский |  | Атырауская – Атырауское ГУЛХ, Индерское ГУЛХ, Курмангазинское ГУЛХ Мангистауская – Бейнеуское ГУЛХ, Самское ГУЛХ | 38 б | Северо-Кызылкумский б) Восточно-Аральский | Кызылординская – Аральское ГУЛХ, Казалинское ГУЛХ |
| 39 | Северо-Аральский | Актюбинская – Больше-Барсукское ГУЛХ, Уилское ГУЛХ |
| 40 | Прикаспийский | Атырауская – Атырауское ГУЛХ, Индерское ГУЛХ, Курмангазинское ГУЛХ; Мангыстауская – Бейнеуское ГУЛХ, Саамское ГУЛХ |
| 41 | Южно-Кызылкумский | - | Туркестанская – Арысское ГУЛХ, Отрарское ГУЛХ, Туркестанское ГУЛХ, Шардаринское ГУЛХ |  | Узбекистанский | Бухарская (с); Джизакская |
| Лесообразователи-интродуценты | | | | | | |
| Лиственница Сукачева Larix sukaczwii Djielis | | | | | | |
| 42 | Целинный | - | Акмолинская – все ОЛХ; Костанайская – все ОЛХ; Северо-Казахстанская – все ОЛХ; | 42 | Целинный | Акмолинская – ГНПП "Кокшетау"; Костанайская – Боровское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ |
| 10 ч\* | Зауральский лесостепной | Свердловская – Талицкий ЛХ, Камышловский ЛХ, Каменск-Уральский ЛХ; Челябинская ЛХ, Уйский ЛХ, Кунашакский ЛХ; Курганская - Шатровский ЛХ, Шадринский ЛХ |
| 7 б\* | Южно-Уральский, б) Горно-лесной западный | Башкортостан – Авзянский ЛХ, Учалинский ЛХ |
| 43 | Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – все ГУЛХ в лесном поясе до 1500 м над уровнем моря, кроме Асубулакского ГУЛХ, Самарского ГУЛХ, Усть- Каменогорского ГУЛХ | 5\* | Ветлужско- Унженский | Ивановская – Волжский ЛХ |
| 4 б\* | Верхнее-Камский, б) Вишерский | Пермская – Красновишерский ЛХ |
| 7 в\* | Южно-Уральский, в) Горно-лесной восточный | Челябинская – Миасский ЛХ |
| 44 | Алтайский | - | Восточно-Казахстанская – все ГУЛХ в лесном поясе до 1500 м над уровнем моря, кроме Асубулакского ГУЛХ, Самарского ГУЛХ, Усть-Каменогорского ГУЛХ | 9 б\* | Среднезауральский, б) Равнинный | Свердловская – Егаршинский ЛХ |
| 10\* | Зауральский лесостепной | Башкортостан – Абзелиловский ЛХ, Учалинский ЛХ |
| Лиственница Чекановского Larix Czekanovskii Szaf. | | | | | | |
| 45 | Целинный | - | Костанайская – все ГУЛХ | 45 | Целинный | Костанайская – Боровское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ |
| 33 а\* | Южнозабайкальский, а) Горно- лесостепной, 700-1000 м над уровнем моря | Читинская – Петровск- Забайкальский ЛХ (в), Курорт-Яморовский ЛХ, Хилонский ЛХ (з), Бадинский ЛХ, Кыринский ЛХ; Хакасия - Сонский ЛХ |
| Лиственница сибирская Larix sibirica Ldb. | | | | | | |
| 46 | Целинный | - | Акмолинская – все ОЛХ, Костанайская – все ОЛХ, Северо-Казахстанская – все ОЛХ | 46 | Целинный | Акмолинская – ГНПП "Кокшетау"; Кокшетауский ЛСЦ; Северо-Казахстанская – Аккайынское ГУЛХ; Костанайская – Боровское ГУЛХ, Басаманское ГУЛХ |
| 21 а\* | Салаиро-Кузнецкий, а) Лесостепной, 500-700 м над уровнем моря | Красноярский край – Саралинский ЛХ, Копьевский ЛХ, Сонский ЛХ, Октябрьский ЛХ, Таштынский ЛХ, Бирикчульский ЛХ, Хакасский ЛХ |
| 21 б\* | б) Горно- лесостепной | Красноярский край – Абазинский ЛХ, Бейский ЛХ |
| Лиственница Гмелина (даурская) Larix dahurica Turex. et Trautv. | | | | | | |
| 47 | Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Верх-Убинское ГУЛХ, Усть-Каменогорс- кое ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ (лесной пояс до 900 м над уровнем моря) | 40 а\* | Зейско-Буренский, а) Предгорный, 400-600 м над уровнем моря | Амурская – Свободненский ЛХ |
| 48 | Южно- Алтайский | - | Восточно-Казахстанская – Маркакольское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, "Катон- Карагайский" ГНПП (лесной пояс до 1200 м над уровнем моря) | 40 в\* | Зейско-Буренский, в) Горно- таежный, 900-1100 м над уровнем моря | Амурская – Свободненский ЛХ |
| Лиственница Каяндера (даурская) Larix Cajanderi Mayr | | | | | | |
| 49 | Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Верх-Убинское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ (лесной пояс до 900 м над уровнем моря) | 45 в\* | Алдано-Майский, в) Юдомо-Майский | Хабаровский край – Охотский ЛХ |
| 50 | Южно- Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Маркакольское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, "Катон-Карагайский" ГНПП (лесной пояс до 1200 м над уровнем моря) | 45 в\* | Алдано-Майский, в) Юдомо-Майский | Хабаровский край – Охотский ЛХ (з), Аянский ЛХ (ю-з), Амгуньский ЛХ |
| Лиственница Курильская (камчатская) Larix kurilensis Mayr | | | | | | |
| 51 | Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Верх-Убинское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ (лесной пояс до 900 м над уровнем моря) | 49 б\* | Сахалинско- Курильский, б) Средне- сахалинский | Сахалинская – Онорский ЛХ |
| 52 | Южно- Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Маркакольское ГУЛХ, Зайсанское ГУЛХ, Курчумское ГУЛХ, "Катон-Карагайский" ГНПП (лесной пояс до 1200 м над уровнем моря) | 49 б\* | Сахалинско- Курильский, б) Средне- сахалинский | Сахалинская – Онорский ЛХ |
| Лиственница европейская Larix decidua Mill. | | | | | | |
| 53 | Северо- тяньшанский | - | Алматинская – все ОЛХ в лесном поясе на высоте 1500-2100 м над уровнем моря | 22 б, в\* | Саянский, б) Горно- таежный, 800-1100 м над уровнем моря в) Горно- таежный, 1100-1500 м над уровнем моря | Красноярский край; Иркутская; Республика Тыва; |
| Алматинская – все ОЛХ в нижней части лесного пояса на высоте до 1700 м над уровнем моря | 11 | Зайсанский | Восточно- Казахстанская – Зайсанское на высоте 1600-1900 м над уровнем моря |
| Алматинская – все ОЛХ в нижней части лесного пояса на высоте 1500-1600 м над уровнем моря | 48 б\* | Приамурский, б) Среднеамурский | Хабаровский край - Комсомольский ЛХ, Оборское ЛХ |
| 51 ч \* | Карпатский | Ивано-Франковская – Коломыйский ЛХ, Солотвинский ЛХ |
| 40 а\* | Зейско-Буреинский, а) Предгорный, 400-600 м над уровнем моря | Амурская – Завитинский ЛХ, Мазановский ЛХ |
| Алматинская – все ОЛХ в нижней части лесного пояса на высоте до 1500 м над уровнем моря | 51 ч \* | Карпатский | Ивано-Франковская – Коломыйский ЛХ, Солотвинский ЛХ |
| Ель обыкновенная Picea abies Karst | | | | | | |
| 54 | Рудно-Алтайский | - | Восточно- Казахстанская – Верх-Убинское ГУЛХ, Зыряновское ГУЛХ, Пихтовское ГУЛХ, Риддерское ГУЛХ, Усть-Каменогорское ГУЛХ, Черемшанское ГУЛХ (нижняя часть лесного пояса до 1100 м над уровнем моря) | 5 в\* | Верхнедвинский, в) Северо- Вологодский | Вологодская (с) |
| 6 а б\* | Сухоно-Унженский, а) Южно- Вологодский, б) Костромской | Вологодская – Никольский ЛХ Костромская – все ЛХ |
| 9 а б\* | Северо-Западный, а) Ленинградский, б) Новгородско- Псковский | Ленинградская – все ЛХ Псковская – все ЛХ |
| Липа мелколистная Tilia | | | | | | |
| 55 | Целинный | - | Акмолинская – ГНПП Кокшетау"; Северо-Казахстанская – все ОЛХ | 55 | Целинный | Акмолинская – ГНПП Кокшетау", дендрарий НПЦЛХ |
| 10\* | Чувашско- Татарский | Республика Татарстан; Республика Башкортостан |
| 56 | Алтайский | - |  | 56 | Алтайский | Восточно- Казахстанская – Усть-Каменогорское ГУЛХ ("Панкратьевский сад") |
| 10\* | Чувашско- Татарский | Республика Татарстан; Республика Башкортостан |
| 21\* | Башкирский предгорный | Республика Башкортостан (ц);  Челябинская (з);  Республика Татарстан (п/б Волги) |

      Примечание:

1. ЛХО – лесохозяйственная организация;

2. ГУЛХ – государственное учреждение лесного хозяйства;

3. ЛХ – лесхоз;

4. ГНПП – государственный национальный природный парк;

5. ГЛПР – государственный лесной природный резерват;

6. ГПР – государственный природный резерват;

7. ГПЗ – государственный природный заповедник;

8. РГП – республиканское государственное предприятие;

9. ЛСЦ – лесной селекционный цент;

10. ЛП – лесной питомник;

11. с, ю, в, з, ц – северная, южная, восточная, западная, центральная части соответственно;

12. л/б, п/б – лево- и правобережная части.

Учитывая засаленность почвы осушенного дна Аральского море, также на основании обобщенного анализа научных исследований и проведенных опытов определено что увеличение нормы высева повышает абсолютное число всходов при одновременном падении грунтовой всхожести. Кроме того, для получения жизнеспособных всходов и растений саксаула возможен только при наличии благоприятных погодных условий и качественных, кондиционных семян. На основании изложенного и учитывая засаленность почвы осушенного дна Аральского море, для лесосеменных районов саксаула устанавливаются данные согласно таблице.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан